

Hoogwaardige leemmodule conform DIN 18948, wSystem

Leemgroefplaat als plaatsingshulp voor waterleidingbuizen

Voor montage aan plafonds, muren of schuine wanden



Eigenschappen:

Hoogwaardige leemmodules met reliëfstructuur voor een gemakkelijke en koppelvrije plaatsing van verwarmings-/koelingsbuizen.

Absorberend, vormvast, geen scheurvorming, zonder gebruik van geweven stoffen.

Absorptie conform standaard = 107 g/m² in 12 uur

Absorptie na 7 dagen = > 500 g/m²

Getest en gecertificeerd.

Samenstelling

Klei (> 35%), zand, baksteenstof, miscanthusvezels

1m² = 7,23 hoogwaardige leemmodules

Kerncijfers

Afmetingen	372 x 372 x 25 mm
Maatnauwkeurigheidsklasse	MHK 1
Gewicht van plaat / m ²	5,3 kg / 38 kg
max. buiscapaciteit per m ²	11 m
Druksterkte	> 2,5 N/mm ²
Buigsterkte	> 1,5 N/mm ²
Dichtheid	1.700 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstand	μ = 22 (23°C/50rLF), μ = 10 (23°C/93rLF)
Poreusheid (droog)	32%
Waterabsorptiecoëfficiënt W _{6h}	1,6 kg/m ² v/h
Bouwmateriaalklasse	1
Thermische geleidbaarheid van leem	1.05 W/mK
Capaciteit voor warmteopslag	1000 J/kg.K.
Waterdampsorptieklasse	WS III

Leveringsvormen

Verpakking	Inhoud	Bereik in het systeem	Artikelnummer
1 pallet met 180 platen	180 stuks	24,91 m ²	WSBP000002

Afmetingen incl. pallet ca. 120 x 80 x 95 cm (L x B x H) met randbescherming en kartonnen hoes. Gewicht incl. pallet ca. 985 kg.

Opslag

Indien droog opgeslagen kan het materiaal voor onbepaalde tijd worden opgeslagen.

Toepassing

Hoogwaardige leemmodules voor het aanmaken van een leemdroogpleister als plaatsingshulp voor ArgillaTherm PB-waterleidingbuizen en als ondergrond voor ArgillaTherm leem-afwerkingspleister THERMO of kalkpleister HP 66-20. Vorm een voldoende stabiele en vlakke ondergrond van OSB/ESB of cementgebonden spaanplaat. Monteer de modules hierop zonder openingen op een kruisvoeg en bevestig ze in het midden van elke module en daar waar de kruisvoeg ontstaat. Vervolgens plaatst u de buis en pleistert u met ArgillaTherm leem-afwerkingspleister THERMO of kalkpleister HP 66-20. De modules kunnen worden verzaagd met een flex of een tafelcirkelzaag (aanbevolen zaagblad: EDESSÖ DP HKS 250x2,4/1), gaten kunnen worden geboord met een diamantboor.

Voor meer gedetailleerde verwerkingsinstructies, zie de installatiehandleiding van het wSYSTEMS.

Ondergrond

De ondergrond moet voldoende dragend en vlak zijn. Voor bouwonderdelen die in contact komen met de buitenlucht (dakoppervlakken, buitenmuren, enz.) moet u zorgen voor capillair-actieve en spouwvrije thermische isolatie en een dauwpuntberekening uitvoeren. Gebruik in de regel spaanplaat met tand en groef als ondergrond.

Thermische isolatie is in de regel niet vereist voor bouwonderdelen die niet in contact staan met de buitenlucht. Raadpleeg in geval van twijfel onze toepassingstechnologie.

Systeemproducten

ArgillaTherm waterleidingbuis wSystem

Flexibele, PB-waterleidingbuis (12 x 1,3 mm) conform DIN 16968 voor verwerking als verwarming en koelmedium in een hoogwaardige leemmodule, zuurstofdicht conform DIN 4726.

ArgillaTherm leem-afwerkingspleister THERMO

Machine compatibele kant-en-klare leempleister conform DIN 18947.

ArgillaTherm natuurkalk-basispleister HP 66-20

Machine compatibele minerale droge fabrieksmortel op kalkbasis conform EN 998-1.